
 <b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien	<b>D.D.P</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 📠 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b> Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018	

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 02/03/2018  
 N° dossier LIMS : AC-095623

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE


07O/2018/0900

\* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.  
 R : résultat rendu sous réserve.

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00616351			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S09				
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	02/03/2018	*	50.5	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	02/03/2018	*	17.24	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	02/03/2018	*	8.1			
Température mesure pH boues		02/03/2018		20.6	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	07/03/2018		11.18	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	07/03/2018		111.80	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	07/03/2018		0.84	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	07/03/2018		8.40	kg / TMB		
Rapport C/N		07/03/2018		13.3			
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Interne NF EN ISO 6878	05/03/2018	*	4.14	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne	02/03/2018		0.165	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	5.69	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	0.50	% sur brut		
Potassium total (K <sub>2</sub> O)	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	0.17	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	71.4	mg/kg MS	1000	mg/kg MS

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.  
 Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.



 <b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien	<b>D.D.P</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 📠 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b> Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018	



Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 02/03/2018  
 N° dossier LIMS : AC-095623

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00616351			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S09	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	569	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	06/03/2018	*	1.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	27.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	144	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	08/03/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	1697	mg/kg MS		
Somme des méttox	NF EN ISO 11885	08/03/2018		2364	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	9831	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	14314	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	08/03/2018	*	6.3	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	08/03/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	6.7	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	128324	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	237	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	08/03/2018	*	6.9	mg/kg MS		

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.  
 Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.



 <p><b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien</p>	<p><b>D.D.P</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54</p>	<p><b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b></p>	 <p><b>COFRAC</b> ESSAIS</p>
		<p>Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018</p>	
<p>Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.</p>			

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 02/03/2018  
 N° dossier LIMS : AC-095623

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00616351			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAIKE A3 et A4 S09		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	02/03/2018	*	0.96	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	02/03/2018	*	0.47	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	02/03/2018	*	0.42	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	02/03/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	02/03/2018	*	0.016	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	02/03/2018	*	0.043	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	02/03/2018	*	0.029	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	02/03/2018	*	0.087	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	02/03/2018	*	0.094	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	02/03/2018	*	0.059	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	02/03/2018		0.34	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 15/03/2018

Observations :	<p>Analyse des échantillons semaine n° : 2018.09          Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50,5%</p> <p><input type="checkbox"/> Boue Seine Aval +  <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire  <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n°</p> <p>DATE : 23.03.18      VISA Resp. Laboratoire UPBD</p>
<p>Laure MENJOU          Responsable du Laboratoire</p> 	

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.



070/2018/0900

Rapport d'analyse Page 1/1  
Edité le : 22/03/2018

SIAAP SAV UPBD  
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
BP 104

Identification dossier : LSE18-26772

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1803-25508

Doc Adm Client : Engagement 452499 - Marché 2017-16086 - Code service SAV000

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel semaine 9

Prélèvement : Prélevé le 05/03/2018 à 00h00 Réceptionné le 05/03/2018

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole '#'.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Date de début d'analyse : 06/03/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	50.2	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
<b>Analyses microbiologiques</b> <i>Analyses microbiologiques</i> Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
<b>Mesures sur le terrain</b> <i>Mesures sur le terrain</i> Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		5	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-9

Microbiologie

Responsable Technique : *[Signature]*

Escherichia coli : /g MS

Salmonella : < 8 NPP /10 g MS

Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /10g MS

Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 23/03/18 VISA Responsable laboratoire UPBD *[Signature]*